

### Partecipazione in presenza

Quota di partecipazione: 300,00 euro a persona  
Pre-iscrizione entro il 30 Aprile 2023: 240,00 euro a persona  
Iscrizioni aperte fino al 8 Maggio 2023  
Soci SIGEA-APS e iscritti Ingenio: 240,00 euro  
Studenti, neolaureati e dottorandi: 120,00 euro  
Partecipazione in presenza singola giornata  
Iscrizione entro il 8 Maggio 2023: 110,00 euro a persona  
Soci SIGEA-APS e iscritti Ingenio: 90,00 euro  
Studenti, neolaureati e dottorandi: 70,00 euro  
Massimo numero di partecipanti in presenza: 160  
La quota di iscrizione comprende la partecipazione ai lavori delle tre giornate, il materiale didattico in formato digitale, coffee break, il light lunch.

### Partecipazione in remoto

Quota di partecipazione: 200,00 euro a persona  
Pre-iscrizione entro il 30 Aprile 2023: 160,00 euro a persona  
Soci SIGEA-APS e iscritti Ingenio: 160,00 euro

### Partecipazione in remoto singola giornata

Iscrizione entro il 8 Maggio 2023: 90,00 euro a persona  
Soci SIGEA-APS e iscritti Ingenio: 72,00 euro  
Studenti, neolaureati e dottorandi: 50,00 euro  
La quota di iscrizione comprende la partecipazione ai lavori e il materiale didattico in formato

*Participation fee: 300,00 euros per person*

*Early bird registration until April 30, 2023: 240,00 euros per person*

*Registration fee includes participation, digital format of the contents, coffee breaks and light lunches through the three days of the workshop.*

*Remote participation Remote participation fee: 200,00 euros per person*

*Early bird registration until April 30 2023: 160,00 euros per person*

*Single day remote participation*

*Registration open until May 8, 2023: 90,00 euros per person*

Comitato organizzatore / Organizing committee:  
**Antonello Fiore - Oronzo A. Longo - Diego Minuto - Fabio Oliva**  
**Guido Paliaga - Livia Soliani**

per informazioni/for information  
email [eventi@sigeaweb.it](mailto:eventi@sigeaweb.it)

per iscrizioni/for registration  
<https://www.formazione.abeo.it/>

### Sponsor major



### Sponsor basic



AGICOM SRL Sponsorship Agency  
Tel. (+39) 069078285 - [www.agicom.it](http://www.agicom.it) - [comunicazione@agicom.it](mailto:comunicazione@agicom.it)

**Domenica Cipriani**  
(+39) 380 7544576 - [domenicacipriani@agicom.it](mailto:domenicacipriani@agicom.it)



con il Patrocinio



Comune di Savona



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



## GEOVIEWS 2023 I° International Geotechnical Workshop

Savona, 16, 17 e 18 maggio 2023  
Fortezza Storica del Priamar, Sala della Sibilla  
*Historical Priamar Fortress, Sibilla Hall*

**INDAGINI GEOGNOSTICHE  
UNA COMPARAZIONE TRA DIFFERENTI  
APPROCCI INTERNAZIONALI  
PER LA CREAZIONE DI MODELLI GEOLOGICI  
E GEOTECNICI AFFIDABILI**

**GROUND INVESTIGATION  
A COMPARISON AMONG DIFFERENT  
INTERNATIONAL APPROACHES  
TO CREATE RELIABLE GEOLOGICAL  
AND GEOTECHNICAL MODELS**

Sono previsti crediti formativi per i geologi e ingegneri  
per le singole giornate

È prevista la traduzione simultanea

PROGRAMMA

**Martedì 16 Maggio (Mattino) – Tuesday, May 16 (Morning)**

09.00 Registrazione

**09.30 Saluti di apertura lavori**

Comune di Savona – Vice Sindaco Elisa di Padova  
SIGEA-APS – Presidente Antonello Fiore  
Consiglio Nazionale Ingegneri – Vicepresidente vicario Remo Vaudano  
Ordine Geologi della Liguria – Presidente Paolo Airaldi  
Ordine Ingegneri Savona – Presidente Franca Briano  
IAEG – Presidente Claudio Margottini

10.00 Sessione/Session

**Modelli geologici vs. modelli geotecnici: la necessità di una comune prospettiva nella programmazione delle indagini geotecniche**  
*Geological models vs. Geotechnical models: the need for a common perspective when scoping ground investigations*

Relazione di apertura: Diego Minuto

**10.20 La prospettiva del geologo, aspetti concettuali**

*The geoscientist's perspective, conceptual aspects*  
Marino Trimboli (SGG snc, Savona, Italy)

**11.00 La prospettiva del geotecnico, aspetti concettuali**

*The geotechnical engineer's perspective, conceptual aspects*  
Gianluca Gatto (Studio Speri, Roma, Italy)

11.40 Coffee break

**12.00 Site Investigation Requirements for Canadian Power Plants**

Sean Hinchberger (Peng SDHengineering, St. Catharines, Canada)

**12.40 Monitoring as a follow up to geotechnical design models: opportunities and limits**

Shawn Ferguson (Subsurface Geotech, Ottawa, Canada)

**13.20 Le indagini e i modelli geologici e geotecnici nella costruzione del nuovo Ponte San Giorgio a Genova**

*Investigations and geological – geotechnical models in the construction of the new San Giorgio Bridge in Genoa*  
Eugenio Poggi e Luca Utzeri (Italferr spa, Roma, Italy)

14.00 Pausa - Lunch

**Martedì 16 Maggio (Pomeriggio)– Tuesday, May 16 (Afternoon)**

15.30 Sessione/Session

**Standards internazionali nella pianificazione ed esecuzione di indagini geotecniche: uno sguardo sul mondo**  
*International standards in scoping and managing geotechnical investigations : a look at the world*

Moderatore: Oronzo A. Longo

**15.50 Standards e protocolli nella pianificazione/esecuzione delle indagini in Francia**  
*Standards and protocols in scoping and implementing investigations in France*

Robertino Turello (Tractebel, Paris, France)

**16.30 Standards e protocolli nella pianificazione/esecuzione delle indagini in UK**  
*Standards and protocols in scoping and implementing investigations in UK*

Flavia Cappelletti (Mott McDonald , Cardiff, UK)

17.10 **Updates to Site Investigations for the Canadian Foundation Engineering Manual**  
Dave Elwood (University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada)

**17.50 Modello geotecnico: pret a porter o haute couture?**

*Geotechnical model : pret a porter or haute couture?*  
Gianni Togliani (Independent Consultant, Lugano , Switzerland)

18.30 Fine lavori

**Mercoledì 17 Maggio (Mattino)– Wednesday May 17 (Morning)**

09.30 Registrazione

10.00 Sessione/Session

**Esperienze relative alla pianificazione, attivazione e analisi di indagini in ambienti differenti: grandi aree urbane, aree remote, ambiente marino e tutto ciò che sta in mezzo**  
*Experiences related to scoping, implementing and analysing investigations in different environments : large urban areas, remote - challenging locations and everything in between*

Moderatore (Guido Paliaga)

**10.20 Integration of geotechnical and environmental investigations in brownfield and urban/industrial areas in the UK**

Jerome Daly (University of South Wales, Pontypridd , Cardiff, UK)

**11.00 Utilizzo di prove DMT su fondali marini - recenti esperienze**

*Use of DMT testing in seabeds – recent case histories*  
Diego Marchetti (Studio Marchetti DMT , L'Aquila, Italy)

11.40 Coffee break

**12.00 Landslide Characterization in Arid Climates (Western Canada)**

Dave Elwood (University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada)

**12.40 Correlazioni sperimentali tra prove SPT e prove DPSH mirate alla stima del grado di addensamento e delle proprietà dinamiche di terreni nell'area metropolitana di Milano**

*Experimental correlations between SPT and DPSH testing focussed on the estimation of the density grade and the soil dynamic properties in the metropolitan area of Milan*  
Veronica Minardi, Irene Sarao Mannelli (CEAS srl, Milano, Italy)

13.20 Pausa-Lunch

**Mercoledì 17 Maggio (Pomeriggio) – Wednesday May 17 (Afternoon)**

15.00 Sessione/Session

**Approcci nell'affidamento di indagini geotecniche nel mondo**  
*Ground investigation approaches in the world*

Moderatore: Livia Soliani

**15.20 State of the Industry – Geotechnical Investigations for Municipal Infrastructure Projects in Ontario, Canada**

Shawn Ferguson (Subsurface Geotech, Ottawa, Canada)

**16.00 Indagini geognostiche per le grandi opere : aspetti contrattuali e operativi in Italia ed all'estero- case histories**

*Ground investigation for big infrastructures: contractual and operational aspects in Italy and overseas – case histories*  
Gabriele Anselmi (3BA srl Torino - Università di Pavia, Italy)

16.40 **Esperienze internazionali di campagne geognostiche realizzate nell'ambito della progettazione di opere infrastrutturali idroelettriche e ferroviarie: approcci, metodologie ed utilizzo dei risultati**

*Ground investigation international experiences in the field of hydroelectric and railway infrastructures design : approaches, methods and use of the related outcomes*  
Mirko Vendramini & Lorenzo Paolo Verzani di (PInI Group, Torino, Italy)

17.20 **Campagne di indagine geognostica eseguite per la definizione dei modelli geologici/geotecnici per il progetto delle gallerie di base sotto grandi coperture**  
*Ground investigation projects carried out for geological and geotechnical modelling in tunnels under high covers*

Marco Conti - BBT-SE Brenner Basis Tunnel (BZ - Italy)

18.00 Fine lavori

**Giovedì 18 Maggio (Mattina) – Thursday May 18 (Morning)**

09.30 Registrazione

10.00 Sessione – Session

Moderatore: Fabio Oliva

Sessione - Session

**Quando qualcosa va storto e qualcosa funziona: i vincoli tecnici e finanziari che determinano l'efficacia delle attività di indagine**  
*When something goes wrong and something goes right : the technical and financial constraints affecting the outcomes of ground investigation*

**10.20 L'approccio progettuale e contrattuale nella gestione del rischio geologico/geomeccanico**

*Design and contractual approach in geological/geomechanical risk management*  
Marco Loffredo - BBT-SE Brenner Basis Tunnel (BZ - Italy)

**11.00 Definizione dei modelli geotecnici di sottosuolo necessari al dimensionamento dei sistemi fondazionali profondi: l'importanza e la convenienza del livello conoscitivo nella programmazione delle indagini geognostiche e nello sviluppo della progettazione**

*Determining the required geotechnical models for sizing deep foundational systems: the importance and convenience of the knowledge level when scoping ground investigations through the design cycle development*  
Piero Bongio – TECNE SpA Technical Authority Geology & Soil Mechanics (RM - Italy)

11.40 Coffee break

**12.00 Problematiche gestionali e di flessibilità tecnica e finanziaria nella programmazione ed esecuzione di prove di laboratorio geotecnico.**

*Management and technical -financial issues in scoping and carrying out geotechnical laboratory testing*  
Lorenzo Radi – Presidente ALGI – Associazione Laboratori Geotecnici Italiani - Italy

**12.40 Pianificazione, supervisione ed interpretazione di indagini geotecniche: esperienze e problematiche dal punto di vista della pratica progettuale**

*Scoping, supervising and interpretation of geotechnical investigations : experience and issues under the perspective of the professional practice*  
Carmine Terriotti (WSP Golder Torino, Italy)

13.20 Pausa - Lunch

**Giovedì 18 Maggio (Pomeriggio)– Thursday May 18 (Afternoon)**

15.30 Tavola Rotonda (partecipazione libera)

Final Discussion

**Indagini e modellazione geologico-geotecnica: verso uno standard internazionale**  
*Ground investigation and geotechnical modelling: towards an international standard*

Moderatore: Diego Minuto  
Marino Trimboli, Sean Hinchberger, Gianni Togliani, Piero Bongio, Marco Conti

18.00 Chiusura Lavori